



Zertifiziert durch  
BÜV-Zert.BW



Expositionsklassen					Überwachungs-klasse	Betonfestigkeits-klasse	Konsistenz-klasse	Größt-korn Dmax	Betonab-ruf Nr.	Preis frei Bau in Euro / cbm			Anwendungshinweise			
Bewehrungs-angriff	Betonangriff									Festigkeitsentwicklung						
	Karbonatisierung	Chloride	Frostangriff	chemischer Angriff						Verschleiss	Alkali-Feuchteklasse	mittel		schnell	langsam-mittel	
XC	XD	XF	XA	XM <sup>8)</sup>	1)		mm	Zementart	CEM II 42,5N	CEM II 52,5N	CEM II 42,5N-SR					
<b>Unbewehrter Beton</b>																
X0	WA	1	C8/10	C1	32	100	134,20 €	135,40 €	-	nicht geeignet für Frostangriff mit und ohne Taumittel,						
	WA	1	C8/10	C1	16	108	135,90 €	137,30 €	-	Verschleiss oder chem. Angriff;						
	WA	1	C8/10	F3	32	104	136,30 €	137,90 €	-							
	WA	1	C8/10	F3	16	112	138,10 €	139,80 €	-	unbewehrte Fundamente oder Innenteile;						
	WA	1	C12/15	C1	32	120	136,30 €	137,70 €	-	Randsteinbeton						
	WA	1	C12/15	C1	16	135	138,40 €	139,50 €	-							
	WA	1	C12/15	C1	8	146	145,40 €	147,70 €	-							
	WA	1	C12/15	F3	32	130	140,60 €	142,30 €	-							
	WA	1	C12/15	F3	16	141	142,10 €	144,10 €	-							
	WA	1	C16/20	C1	32	150	136,20 €	137,80 €	-							
WA	1	C16/20	C1	16	172	138,00 €	139,70 €	-								
WA	1	C20/25	C1	16	225	141,60 €	143,60 €	-								
WA	1	C25/30	C1	16	300	147,70 €	149,70 €	-								
<b>Bewehrter Beton für Innenräume (mit üblicher Luftfeuchte)</b>																
XC2	WA	1	C16/20	F3	32	161	141,90 €	143,90 €	-	Innenbauteile mit üblicher Luftfeuchte; bewehrte oder unbewehrte Gründungsbauteile						
XC2	WA	1	C16/20	F3	16	183	142,80 €	144,90 €	-							
XC2	WA	1	C16/20	F3	8	197	145,70 €	147,90 €	-							
<b>Bewehrter Beton für offene Gebäude und Feuchträume</b>																
XC3	WA	1	C20/25	F3	32	210	145,80 €	147,60 €	-	bew. Bauteile, zu denen Außenluft häufig oder ständig Zugang hat;						
XC3	WA	1	C20/25	F3	16	235	147,80 €	150,00 €	-							
XC3	WA	1	C20/25	F3	8	247	151,10 €	154,60 €	-	offene Hallen, Innenräume mit hoher Luftfeuchte						
<b>Bewehrter Beton für Außenbauteile mit hohem Wassereindringwiderstand (WU gem. DIN 1045-2)</b>																
XC4	XF1	XA1	WA	1	1)	C25/30	F3	32	260	148,50 €	151,10 €	auf Anfrage	Außenbauteile mit direkter Beregnung			
XC4	XF1	XA1	WA	1	1)	C25/30	F3	16	310	151,90 €	154,40 €	auf Anfrage				
XC4	XF1	XA1	WA	1	1)	C25/30	F3	8	345	154,80 €	157,50 €	auf Anfrage				
XC4	XD1	XF1	XA1	WA	2	C30/37	F3	32	355	152,70 €	154,30 €	auf Anfrage				
XC4	XD1	XF1	XA1	WA	2	C30/37	F3	16	405	154,70 €	156,20 €	auf Anfrage				
XC4	XD1	XF1	XA1	WA	2	C30/37	F3	8	445	156,50 €	158,50 €	auf Anfrage				
XC4	XD2	XF2/3	XA2	XM1	5)	WA	2	C35/45	F3	32	457	157,30 €	159,90 €	-	Sulfatgehalt des angreifenden Wassers ≤ 600 mg/l	
XC4	XD2	XF2/3	XA2	XM1	5)	WA	2	C35/45	F3	16	507	159,80 €	163,30 €	-		
XC4	XD2	XF2/3	XA2	WA	2	C35/45	F3	8	545	170,70 €	172,70 €	-				
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	XM2	6)	WA	2	C35/45	F3	32	456	159,50 €	160,10 €		-
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	XM2	6)	WA	2	C35/45	F3	16	506	161,70 €	163,50 €		-
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	WA	2	C35/45	F3	8	546	172,60 €	174,80 €	-			
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	XM2	6)	WA	2	C40/50	F3	32	556	172,40 €	174,90 €	-	
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	WA	2	C40/50	F3	16	606	174,40 €	177,70 €	-			
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	WA	2	C45/55	F3	32	650	176,40 €	179,70 €	-			
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	WA	2	C45/55	F3	16	660	179,10 €	182,40 €	-			
<b>Bewehrter Beton für Außenbauteile (WU gem. DIN 1045-2); starker chemischer Angriff</b>																
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	XM2	6)	WA	2	C35/45	F3	32	456	-	auf Anfrage	Sulfatgehalt des angreifenden Wassers > 600 mg/l	
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	XM2	6)	WA	2	C35/45	F3	16	506	-	auf Anfrage		
XC4	XD3	XF2/3	XA3	4)	WA	2	C35/45	F3	8	546	-	auf Anfrage				
<b>Bewehrter Beton für Außenbauteile (WU gem. DIN 1045-2); starker chemischer Angriff; frost- und taumittelbeständig 7) (LP-Beton)</b>																
XC4	XD1	XF2/3	XA1	XM1	WA	2	C25/30	F3	32	263	162,70 €	165,20 €	-	offene Wasserbehälter (Wasserwechselzone) Sprühnebelbereich von taumittelbeh. Verkehrsflächen		
XC4	XD1	XF2/3	XA1	XM1	WA	2	C25/30	F3	16	313	164,30 €	166,80 €	-			
XC4	XD3	XF4	XA3	4)	XM2	WA	2	C30/37	F3	32	362	163,40 €	164,40 €	-	vorwiegend horizontale, direkt frost- und taumittelbeaufschlagte Betonflächen, FD-Beton nach DAFStb.-Rili	
XC4	XD3	XF4	XA3	4)	XM2	WA	2	C30/37	F3	16	413	164,10 €	165,10 €	-		
XC4	XD3	XF4	XA3	4)	WA	2	C30/37	F3	8	444	172,10 €	174,10 €	-			
<b>Wasserundurchlässige Betone gem. DAFStb-Richtlinie</b>																
XC4	XF1	XA1	WA	2	C25/30	F3	32	261	152,20 €	154,00 €	auf Anfrage	Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gem. DAFStb-Richtlinie				
XC4	XF1	XA1	WA	2	C25/30	F3	16	312	154,10 €	156,10 €	auf Anfrage					
XC4	XF1	XA1	WA	2	C25/30	F3	8	346	158,10 €	160,90 €	auf Anfrage					
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1	WA	2	C30/37	F3	32	360	154,80 €		156,60 €	auf Anfrage		
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1	WA	2	C30/37	F3	16	412	155,20 €		156,80 €	auf Anfrage		
XC4	XD1	XF1	XA1	WA	2	C30/37	F3	8	446	158,60 €	160,60 €		auf Anfrage			
<b>Bewehrter Beton für Industrieböden</b>																
XC4	XF1	XA1	WA	2	C25/30	F3	32	264	155,30 €	156,90 €	auf Anfrage	XM 2 starke Verschleißbeanspruchung nur in Kombination mit Flügelflächen				
XC4	XF1	XA1	WA	2	C25/30	F3	16	314	157,30 €	158,60 €	auf Anfrage					
XC4	XF1	XA1	WA	2	C25/30	F3	8	344	160,30 €	162,00 €	auf Anfrage					
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1	5)	WA	2	C30/37	F3	32	357		156,30 €	158,30 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1	XM1	5)	WA	2	C30/37	F3	16	407		158,80 €	161,30 €	auf Anfrage	
XC4	XD1	XF1	XA1	WA	2	C30/37	F3	8	447	161,90 €	163,70 €		auf Anfrage			